Jameco Part number 137437

Omnidirectional Back Electret Condenser Microphone Cartridge

無指向性バックエレクトレットコンデンサマイクロホン

WM-62A

- Very small, omnidirectional microphone
- Most suited to products having limited space
- Back electret type designed for high resistance to vibrations

- 超小型無指向性マイクロホン。
- スペースの限られた製品に最適。
- 耐振性を高めたバックエレクトレットタイプ

Vs = 2.0V, RL =2.2kΩ

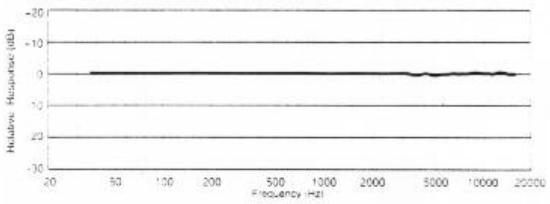
Appearance 外観

Sensitivity 感度

−45±4dB

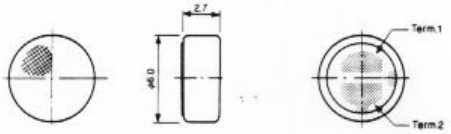
(X: −46±3dB
T: −44±3dB)

Typical Frequency Response Curve 周波数特性



Dimensional Drawing 外観寸法図

Unit: mm

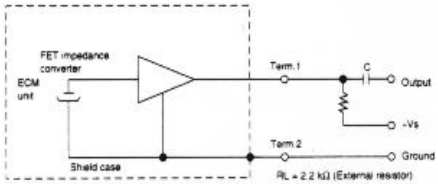


Applications 用途

1. Telephone devices
2. Built-in microphones for tape recorders
3. Intercoms
4. Completed microphones for recording, testing, and monitoring
5. Sonic controlled toys and sensors
6. Others

1. 電話機
2. テープレコーダ内蔵マイクロホン
3. インターホン
4. 録音、試験、モニタリング用マイクロホン
5. 音声制御型玩具、センサー
6. その他

Schematic Diagram 測定回路図



Specifications 仕様

Sensitivity:	-45±4dB (0dB = 1V/Pa, 1kHz)
Impedance:	Low impedance
Directivity:	Omnidirectional
Frequency:	20 - 16,000Hz
Max. operation voltage:	10V
Standard operation voltage:	2V
Current consumption:	Max. 0.5mA
Sensitivity reduction:	Within -3dB at 1.5V
S/N ratio:	More than 58dB

感度	−45±4dB (0dB=1V/Pa, 1kHz)
インピーダンス	2.2kΩ以下
指向特性	無指向性
最大動作電圧	10V
標準動作電圧	2V
消費電流	最大0.5mA
減電圧感度	1.5Vにて-3dB以内
S / N 比	58dB以上